170

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE REIHE

JAHRGANG I–II

ALS MANUSKRIPT GEDRUCKT

BERLIN

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT

1951–1953

Herausgeber:

DER REKTOR DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Die „Wissenschaftlichen Zeitschriften" der Universitäten und Hochschulen haben die Aufgabe, der breiten Entfaltung des wissenschaftlichen Lebens an den Universitäten und Hochschulen der Deutschen Demokratischen Republik zu dienen und das besondere Gepräge der wissenschaftlichen Tätigkeit an der jeweiligen Universität oder Hochschule widerzuspiegeln. Dieser Bestimmung entsprechend sind die „Wissenschaftlichen Zeitschriften" ausschließlich der Veröffentlichung von wissenschaftlichen Arbeiten aller an den Universitäten vertretenen Fachgebiete vorbehalten. Arbeiten von Wissenschaftlern, die nicht an der betreffenden Universität tätig sind, sollen nur dann in die „Wissenschaftliche Zeitschrift" aufgenommen werden, wenn es sich um Gastvorlesungen oder Gastvorträge handelt.

Die „Wissenschaftlichen Zeitschriften" sind für Persönlichkeiten und wissenschaftliche Einrichtungen außerhalb der Universitäten und Hochschulen, die sie herausgeben, nur auf dem Tauschwege erhältlich.

Norm für **Zitate: Wiss. Zs. der Humboldt-Univ. Berlin** M-N R .....

Veröffentlicht im Selbstverlag der Humboldt-Universität zu Berlin

Lizenz-Nr. 4201 des Amtes für Literatur und Verlagswesen der Deutschen Demokratischen Republik

Satz und Druck: VEB Berliner Druckhaus, Prenzlauer Allee, Berlin NO 55

und (III/18/203) VEB Leipziger Druckhaus, Täubchenweg, Leipzig C 1

Inhalt

Jahrgang I umfaßt 1 Heft — Jahrgang II umfaßt 5 Hefte

BAUMANN, Hans und Manfred H. OLBERTZ: Untersuchungen über die Entwicklungstendenzen und Sorptionsfähigkeiten langjährig genutzter Rieselböden im Berliner Abwasserverwertungsgebiet ..... II 1/2, 43—61

BECKER, Horst: Über einen Satz der Darstellungstheorie topologischer Gruppen ..... II 5, 61—66

BEHRENDT, Wilhelm A.: Klinische und hämatologische Untersuchungen über den Mistelextrakt „Plenosol" unter besonderer Berücksichtigung der Therapie der deformierenden Arthrosen des Pferdes ..... II 3/4, 133—160

BERGMANN, Günther: Referat über: Werner Stellmacher, Ein Beitrag zur Präservierung von Kuhmilch durch Streptomycin I 1, 82

BETTIN: Referat über: D. Hagen, Die Entwicklung der Hormontherapie in der Tier-Gynäkologie ..... II 1/2, 153

BETTIN: Referat über: W. Herbarth, Vergleichende Behandlung der Endometritis der Kühe mit Lugol, Entozon, Bovoflavin, Endomesan und Otrhomin-Weidner (Uterus-Stäbe) II 1/2, 153

BORCHERT, Alfred: Die Behandlung der Räude unserer Haustiere mit Kontaktinsektiziden unter besonderer Berücksichtigung der Demodicosis der Hunde ..... I 1, 29—36

BORCHERT, Alfred: Referat über: Rudolf Ippen, Zur Pathogenität des Strongyloides ransomi unter besonderer Berücksichtigung seines Sitzes in der Schleimhaut der Darmwand .... I 1, 84

BORCHERT, Alfred: Referat über: Merkblätter über die hauptsächlichsten Parasiten und Parasitengruppen (Merkblatt Nr. 11, Die Cestoden unserer Haustiere) ..... I 1, 82

BORCHERT, Alfred: Referat über: Heinz Schley, Demodex folliculorum canis im Blutstrom kranker Hunde ..... I 1, 84

BUBNOFF, Sergius v.: Aus der Arbeit des Geologisch-Paläontologischen Instituts der Humboldt-Universität zu Berlin II 1/2, 23—24

CHOMSE, Heinz: Referat über: Tiere als Rohstofflieferanten (Tierzucht 5. Heft 12) ..... I 1, 82

CROME, Wolfgang: Die Respirations- und Circulationsorgane der Argyroneta aquatica Cl. (Araneae) ..... II 3/4, 53—83

CZUB, Erich: Untersuchungen über die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen klinisch gesunder Pferde in körperfremden Suspensionslösungen (Referat Klein) ..... II 5, 112

DOBBERSTEIN, Johannes und S. RAETHEL: Beiträge zur veterinärmedizinischen Statistik bei Pferd und Rind (Autorreferat von Dobberstein) ..... I 1, 84

DÖRFFEL, Ernst-Wilhelm: Photoelektrische Kontrastverstärkung. s. Driescher, Hans

DRIESCHER, Hans und Ernst-Wilhelm DÖRFFEL: Photoelektrische Kontrastverstärkung ..... I 1, 79—80

DUMJAHN, G.: Die Psychologie der Zeugenaussage beim Verkehrsunfall ..... I 1, 25—27

FISCHER, Heinz: Hermann Stieve, der Anatom der Gynäkologen II 1/2, 1—11

FLIR, Konrad: Die primären Nierengeschwülste der Haussäugetiere ..... II 1/2, 93—119

GARLT, Christian: Untersuchungen über die Schweißdrüsensekretion nach intrakutaner Adrenalineinspritzung beim Pferde (Referat Sander) ..... II 5, 112—113

GRIEM, Wolfgang: Untersuchung über die Brauchbarkeit der Tropfmethode zur Bestimmung der Blutgerinnungszeit nach Anwendung verschiedener Hämostyptika bei gesunden Hunden (Referat Sander) ..... I 1, 83

GRIMM, H.: Zum Nachweis wachstumsregulierender Wirkstoffe in der menschlichen Plazenta und im Retroplazentarblut II 1/2, 35—42

GRIMM, H. und Gerthy THEIS: Anthropologische Untersuchungen am Leichenbrand-Inhalt von Urnen der frühen Eisenzeit aus Berlin-Britz ..... II 3/4, 85—87

HAGEN, D.: Die Entwicklung der Hormontherapie in der Tier-Gynäkologie (Referat Bettin) ..... II 1/2, 153

HAMMER, R.: Ein Beitrag zur Penicillintherapie bei Großtieren (Autorreferat) ..... II 1/2, 154

HANSEN, Gerhard: Die Entwicklung des Instituts für gerichtliche Medizin der Humboldt-Universität ..... I 1, 19—23

HARTWIG, Wilhelm und Charlotte HERFURT: Messungen am synthetischen Rutil ..... II 5, 67—68

HERBARTH, W.: Vergleichende Behandlung der Endometritis der Kühe mit Lugol, Entozon, Bovoflavin, Endomesan und Otrhomin-Weidner (Uterus-Stäbe) (Referat Bettin) II 1/2, 153

HERFURT, Charlotte: Messungen am synthetischen Rutil. s. Hartwig, Wilhelm

HEYDE, Heinrich: Zur Leistungsbilanz eines Ackerschleppers II 5, 75—82

IPPEN, Rudolf: Zur Pathogenität des Strongyloides ransomi unter besonderer Berücksichtigung seines Sitzes in der Schleimhaut der Darmwand (Referat Borchert) ..... I 1, 84

KERSTAN, Johannes: Bemerkungen zur Theorie der Quotientenringe ..... II 3/4, 9—11

KETZ, Hans-Albrecht: Beitrag zur Anatomie und Histologie des Kleinhirns des Schweines mit Gewichtsmessungen am Gesamthirn ..... II 5, 91—109

KLEIN, K.: Untersuchungen über die Dicke und Tragkraft der Haare gesunder Pferde (Referat Sander) ..... I 1, 81

KLEIN, Walter: Referat über: Erich Czub, Untersuchungen über die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen klinisch gesunder Pferde in körperfremden Suspensionslösungen II 5, 112

KLEIN, Walter: Referat über: Georg Koselleck, Beobachtungen über die „Kolik des Pferdes" in einer tierärztlichen Landpraxis II 5, 112

KLEIN, Walter: Referat über: Theodor Krüger, Tragkraft- und Dickenmessungen an Haaren gesunder und kranker Pferde II 5, 112

KLEIN, Walter: Referat über: Rudolf Lindner, Das Haarkleid einiger Hunderassen unter besonderer Berücksichtigung der Dicke und Tragkraft der Haare ..... II 5, 111

KLEIN, Walter: Referat über: Georg Montag, Das Blutbild moribunder Hunde ..... I 1, 81

KLEIN, Walter: Referat über: Joachim Moschell, Der Einfluß von Hyaluronidase auf die Einlaufsgeschwindigkeit subkutaner Infusionen beim Meerschweinchen und beim Pferd. II 5, 113

KLEIN, Walter: Referat über: Günther Schützler, Allgemeine Prognostik innerer Krankheiten ..... I 1, 83

KLEIN, Walter: Referat über: Günther Schützler, Renale Urämie beim Pferd ..... II 5, 111

KLEIN, Walter: Referat über: Günther Schützler, Seltene parasitäre Veränderungen der Darmlymphknoten und Pankreaszirrhose bei einem Pferde ..... I 1, 83

KLEIN, Walter: Referat über: Günther Schützler und K. Klein, Die Dicke und Tragfähigkeit von Haaren gesunder Pferde II 5, 111

KLEIN, Walter: Referat über: Günther Schützler und Wolfgang Sander, Magenmotilitätsprüfungen durch Restbestimmungen nach Wassereingabe an gesunden Pferden ..... II 5, 111

KLEIN, Walter: Referat über: Elisabeth Schumann, Der Einfluß von Medikamenten auf das Blutbild gesunder Tiere unter besonderer Prüfung von Neosalvarsan, Kalziumchlorid, Otrhomin in therapeutischer Dosis bei Pferden ..... II 5, 113

KLEIN, Walter: Referat über: Werner Schwandt, Untersuchungen über den Einfluß der Umgebungstemperatur auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen klinisch gesunder Pferde ..... I 1, 82

KOSELLECK, Georg: Beobachtungen über die „Kolik des Pferdes" in einer tierärztlichen Landpraxis (Referat Klein) . II 5, 112

KRAATZ, Helmut: Vergangenheit und Zukunft der Universitäts-Frauenklinik Berlin, Artilleriestraße 18 ..... II 1/2, 13—19

KRUCKOW, Thorwald: Die Ablagerung und der Vulkanismus im oberen Unterrotliegenden bei Sülzhayn am Südharz II 1/2, 21—22

KRUCKOW, Thorwald: Intrusiver und effusiver Magmatismus im Oberdevon bei Schleiz in Ostthüringen ..... II 5, 69—73

KRÜGER, Joachim: Beitrag zur Verringerung der Handarbeit in der Zuckerrübenpflege ..... II 3/4, 89—94

KRÜGER, Theodor: Tragkraft- und Dickenmessungen an Haaren gesunder und kranker Pferde (Referat Klein) .... II 5, 112

LESCHKE, Melanie: Die Hufsalben in der Veterinärmedizin (Referat Ruthe) ..... II 5, 114

LIESEGANG, Elisabeth: Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen des Elektrokardiogrammes klinisch gesunder Pferde unter dem Einfluß von Kalziumchlorid, Neosalvarsan und Otrhomin (Referat Sander) ..... II 5, 114

LINDNER, Rudolf: Das Haarkleid einiger Hunderassen unter besonderer Berücksichtigung der Dicke und Tragkraft der Haare (Referat Klein) ..... II 5, 111

LORENZ, Franz: Untersuchungen zum Erdtopfverfahren beim Zuckerrübenbau (Autorreferat) ..... II 5, 83

MEHLAN, Karl-Heinz: Referate der Vorträge der Wissenschaftler der Humboldt-Universität zu Berlin, die auf der Pawlow-Tagung in Leipzig gehalten wurden, und Berichte über die bedeutendsten Referate der Wissenschaftler aus der UdSSR und den Volksdemokratien ..... II 5, 5—13

Merkblätter über die hauptsächlichsten Parasiten und Parasitengruppen. Merkblatt Nr. 11. Die Cestoden unserer Haustiere (Referat Borchert) ..... I 1, 82

MESSOW, Claus: Die Lebertumoren unserer Haussäugetiere II 1/2, 121—152

METZE, Reinhold: Über die Synthese diarylsubstituierter 1,2,4-Triazine und des 3,4,7,8-Tetraphenyl-1,2,5,6-tetraza-cyclooctatetraens ..... II 3/4, 37—52

MONTAG, Georg: Das Blutbild moribunder Hunde (Referat Klein) **I 1, 81**

MOSCHELL, Joachim: Der Einfluß von Hyaluronidase auf die Einlaufsgeschwindigkeit subkutaner Infusionen beim Meerschweinchen und beim Pferd (Referat Klein) ..... II 5, 113

MUDRA, Alois: Die Anwendung der Großzahl-Methodik bei Sortenprüfungen ..... II 3/4, 99—105

MÜLLER, Georg: Möglichkeiten der Ertragssteigerung bei der Kartoffel durch Ausnutzung der Stärkegehaltsstreuung innerhalb der Sorte ..... II 3/4, 107—125

OLBERTZ, Manfred: Untersuchungen über die Entwicklungstendenzen und Sorptionsfähigkeiten langjährig genutzter Rieselböden im Berliner Abwasserverwertungsgebiet. s. Baumann, Hans

RAPOPORT, S.: Justus von Liebig zum Gedenken ... II 5, 1—3

RIESSBECK, Karl-Heinz: Über die innere Ökonomie der Bestrahlungsmethoden in der Röntgentiefentherapie der malignen Tumoren ..... II 5, 27—53

RIESSBECK, Karl-Heinz: Über Schäden in der Tiefe der Strahlenkegel bei der Röntgennahbestrahlung der Tumoren und ihre Verhütung ..... II 5, 55—59

ROTH, Karl: Untersuchungen über die medikamentöse Behandlung des Hufkrebses (Referat Ruthe) ..... I 1, 81

RUTHE, Hermann: Referat über: Melanie Leschke, Die Hufsalben in der Veterinärmedizin ..... II 5, 114

RUTHE, Hermann: Referat über: Karl Roth, Untersuchungen über die medikamentöse Behandlung des Hufkrebses ..... I 1, 81

RUTHE, Hermann: Referat über: Siegfried Scholz, Untersuchungen der Bewegungsmechanik gesunder und kranker Hufe des Großstadtpferdes ..... II 5, 114

SANDER, Wolfgang: Magenmotilitätsprüfungen durch Restbestimmungen nach Wassereingabe an gesunden Pferden. s. Schützler, Günther (Referat Klein) ..... II 5, 113

SANDER, Wolfgang: Referat über: Christian Garlt, Untersuchungen über die Schweißdrüsensekretion nach intrakutaner Adrenalineinspritzung beim Pferde ..... II 5, 112—113

SANDER, Wolfgang: Referat über: Wolfgang Griem, Untersuchung über die Brauchbarkeit der Tropfmethode zur Bestimmung der Blutgerinnungszeit nach Anwendung verschiedener Hämostyptika bei gesunden Hunden ..... I 1, 83

SANDER, Wolfgang: Referat über: K. Klein, Untersuchungen über die Dicke und Tragkraft der Haare gesunder Pferde I 1, 81

SANDER, Wolfgang: Referat über: Elisabeth Liesegang, Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen des Elektrokardiogrammes klinisch gesunder Pferde unter dem Einfluß von Kalziumchlorid, Neosalvarsan und Otrhomin ..... II 5, 114

SANDER, Wolfgang: Referat über: Horst Werdier, Untersuchungen über den Mageninnendruck des Pferdes und seine Beeinflussung durch verschiedene Medikamente ..... II 5, 113

SCHEIBE, Ernst: Zur papierchromatographischen Identifizierung einiger Lokalanaesthetica ..... II 5, 15—16

SCHLEY, Heinz: Demodex folliculorum canis im Blutstrom kranker Hunde (Referat Bochert) ..... I 1, 84

SCHOLZ, Siegfried: Untersuchungen der Bewegungsmechanik gesunder und kranker Hufe des Großstadtpferdes (Referat Ruthe) ..... II 5, 114

SCHREIBER, Hans: Die menschliche Lichtsinnesreaktion als ein Beispiel biophysikalischer Probleme ..... I 1, 1—5

SCHREIBER, Hans: Schädigungen des menschlichen Organismus durch kurzwellige Strahlenenergie ..... I 1, 7—17

SCHÜTZLER, Günther: Allgemeine Prognostik innerer Krankheiten (Referat Klein) ..... I 1, 83

SCHÜTZLER, Günther: Renale Urämie beim Pferd (Referat Klein) II 5, 111

SCHÜTZLER, Günther: Seltene parasitäre Veränderungen der Darmlymphknoten und Pankreaszirrhose bei einem Pferde (Referat Klein) ..... I 1, 83

SCHÜTZLER, Günther und K. KLEIN: Die Dicke und Tragfähigkeit von Haaren gesunder Pferde (Referat Klein) II 5, 111

SCHÜTZLER, Günther und Wolfgang SANDER: Magenmotilitätsprüfungen durch Restbestimmungen nach Wassereingabe an gesunden Pferden (Referat Klein) ..... II 5, 111

SCHULZ, Alfred: Über Versuche zum Fluor-Stoffwechsel bei Kaninchen und die Entwicklung des Analysenganges II 3/4, 95—97

SCHUMANN, Elisabeth: Der Einfluß von Medikamenten auf das Blutbild gesunder Tiere unter besonderer Prüfung von Neosalvarsan, Kalziumchlorid, Otrhomin in therapeutischer Dosis bei Pferden (Referat Klein) ..... II 5, 113

SCHUSTER, E.: Experimentelle Untersuchungen über das Auftreten und den Ablauf der Totenstarre am Darm von kalt- und warmblütigen Tieren ..... II 3/4, 127—132

SCHWANDT, Werner: Untersuchungen über den Einfluß der Umgebungstemperatur auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen klinisch gesunder Pferde (Referat Klein) I 1, 82

SCHWARZ, Klaus: Die Abwasserverregnung in der landwirtschaftlichen Verwertungsgenossenschaft Neustrelitz II 1/2, 63—92

SCHWICKERT, Fritz: Untersuchungen an reinen und bedeckten Einkristallspitzen mit einem Feldelektronenmikroskop II 3/4, 13—35

SENNEWALD, Joachim: Organisation und Leistungen der Neubauernbetriebe im Beispielsdorf Wernitz im Wirtschaftsjahr 1951/52 ..... II 5, 85—89

SPODE, Ernst: Die Beeinflussung der Formelelemente des Blutes durch optische Strahlung ..... II 5, 17—25

STEINBACH, Gerhard: Vergleichende Untersuchungen zur Chelicerenmuskulatur einiger Araneen ..... II 1/2, 25—33

STELLMACHER, Werner: Ein Beitrag zur Präservierung von Kuhmilch durch Streptomycin (Referat Bergmann).. I 1, 82

STUTTERHEIM, Wolfgang: Untersuchungen über die Sortierverhältnisse einer Flachsieb-Kartoffelsortiermaschine (Autorreferat) ..... II 5, 83—84

TAMASCHKE, Christiane: Beiträge zur vergleichenden Onkologie der Haussäugetiere ..... I 1, 37—77

THEIS, Gerthy: Anthropologische Untersuchungen am Leichenbrand-Inhalt von Urnen der frühen Eisenzeit aus Berlin-Britz. s. Grimm, H.

Tiere als Rohstofflieferanten (Referat Chomse) ..... I 1, 82

WERDIER, Horst: Untersuchungen über den Mageninnendruck des Pferdes und seine Beeinflussung durch verschiedene Medikamente (Referat Sander) ..... II 5, 113

WINTER, Kurt: Zu den Fragen der Hygiene beim demokratischen Aufbau ..... II 3/4, 1—8

WORSECK, M.: Blutuntersuchungen nach der Methode von Phillips und van Slyke beim hepatorenalen Syndrom des Hundes (Autorreferat) ..... II 1/2, 153

Zusammenstellung wissenschaftlicher Literatur aus der Sowjetunion für die Fachgebiete Mathematik und Forstwirtschaft II 3/4, 160 II 5, 115—116